

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	5	(US-5721827-\$ or US-6765997-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$).did. or (US-20040143430-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2004/08/30 06:20
2	2	((US-5721827-\$ or US-6765997-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$).did. or (US-20040143430-\$).did.) and (blind or (visually adj impaired))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 06:21
8	14	(4,307,266 4,349,730 4,836,784 5,097,856 5,429,513 5,950,123 5,951,298 6,033,224 6,159,013 6,246,984 6,326,957 6,411,973 6,442,523).pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 07:38
9	22	((pre-filter or filter) near ((text-to-speech) or tts))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:06
10	0	((remove or eliminate) near (format or unnecessary)near ((text-to-speech or (text adj to adj speech)) or tts))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:07
11	14	((remove or eliminate) near ((text-to-speech or (text adj to adj speech)) or tts))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:08
12	0	((('not' adj (spoken or pronounced)) and ((text-to-speech or (text adj to adj speech)) or tts))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:09
13	1	((('not' adj (spoken or pronounced or used)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:10
14	1	((('not' near (spoken or pronounced or used)))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:11
16	1	(remove adj format\$) and (TTS or Text-to-speech)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:12
17	33	(remove adj (format\$ or unnecessary)) and (TTS or Text-to-speech)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:14
18	21	((remove or filter) near (text or characters)) and ("text to speech" or Text-to-speech)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:42
19	1	6324511.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:43
20	21	(US-6324511-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-5721827-\$ or US-6765997-\$).did. or (US-20040044952-\$ or US-20040143430-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2004/08/30 10:49

23	0	((US-6324511-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-5721827-\$ or US-6765997-\$).did. or (US-20040044952-\$ or US-20040143430-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.) and (encryption or decryption)near text	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:50
24	0	((US-6324511-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-5721827-\$ or US-6765997-\$).did. or (US-20040044952-\$ or US-20040143430-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.) and (encryption or decryption)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:50
25	0	(encryption or decryption) near text	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:51
26	1	(encryp\$ or decryp\$) near text	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:52
27	9	(encryp\$ or decryp\$) near (text or file or document)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 10:52
30	542	(encrypt\$ or decrypt\$) and ((speech adj synthesis) or text-to-speech)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 12:14
31	1	((encrypt\$ or decrypt\$) and ((speech adj synthesis) or text-to-speech)).ti,ab.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 12:15
32	51	((encrypt\$ or decrypt\$) and ((speech adj synthesis) or text-to-speech)).ti,ab,bsum.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 12:15
33	22	(US-5721827-\$ or US-6765997-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6324511-\$ or US-6122617-\$).did. or (US-20040143430-\$ or US-20040044952-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2004/08/30 12:41
34	17	((US-5721827-\$ or US-6765997-\$ or US-6687341-\$ or US-6055566-\$ or US-6442523-\$ or US-6411973-\$ or US-6326957-\$ or US-6246984-\$ or US-6159013-\$ or US-6033224-\$ or US-5951298-\$ or US-5950123-\$ or US-5429513-\$ or US-5097856-\$ or US-4836784-\$ or US-4349730-\$ or US-4307266-\$ or US-6324511-\$ or US-6122617-\$).did. or (US-20040143430-\$ or US-20040044952-\$).did. or (DE-4307266-\$).did.) and (memory)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 12:41

-	49	("5864870" "5956716" "6269394" "6055543" "5848427" "6012068" "6353831" "6421726" "6457030" "6715126" "5911776" "5848415" "5973696" "6456308" "5884262" "6650889" "6665090" "5918223" "6298326" "5765149" "6061692" "6061692" "6253193" "6363488" "6389402" "6427140" "5892825" "5937164" "6185306" "5991306" "6163598" "6275496" "6298373" "6324182" "6463467" "6263371" "6028600" "6072483" "6003030" "6112239" "6138150" "6154744" "6195692" "6493744" "5721827" "6134552" "6055522" "5708780" "5937418" "5974416").pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/30 07:37
-	15	((speech adj synthesis) or (TTS or (text-to-speech))) and database and (visually adj impaired)).ti,ab,bsum.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/27 09:16
-	1	5721827.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/08/27 09:16
-	5	("4305131"   "4931950"   "5307456"   "5319455"   "5485611").PN.	USPAT	2004/08/27 09:39
-	255	4305131.URPN.	USPAT	2004/08/27 09:39
-	135	5721827.URPN.	USPAT	2004/08/27 09:40

-	135	(US-6757283-\$ or US-6757661-\$ or US-6765997-\$ or US-6768788-\$ or US-6374245-\$ or US-6400804-\$ or US-6442529-\$ or US-6351745-\$ or US-6363389-\$ or US-6366882-\$ or US-6452947-\$ or US-6463468-\$ or US-6466915-\$ or US-6466940-\$ or US-6466967-\$ or US-6487538-\$ or US-6487663-\$ or US-6496802-\$ or US-6505160-\$ or US-6516338-\$ or US-6526409-\$ or US-6539544-\$ or US-6546421-\$ or US-6557003-\$ or US-6584492-\$ or US-6587127-\$).did. or (US-6601092-\$ or US-6609105-\$ or US-6615266-\$ or US-6622174-\$ or US-6625581-\$ or US-6625661-\$ or US-6629135-\$ or US-6339431-\$ or US-6345293-\$ or US-6662195-\$ or US-6665725-\$ or US-6671715-\$ or US-6671807-\$ or US-6678891-\$ or US-5978830-\$ or US-5978847-\$ or US-5987525-\$ or US-5990883-\$ or US-5999939-\$ or US-6009383-\$ or US-6038295-\$ or US-6038591-\$ or US-6044376-\$ or US-6054983-\$ or US-6055566-\$ or US-6058399-\$ or US-6058430-\$).did. or (US-6061680-\$ or US-6065120-\$ or US-6075844-\$ or US-6098065-\$ or US-6098096-\$ or US-6100884-\$ or US-6128651-\$ or US-6128653-\$ or US-6134711-\$ or US-6144944-\$ or US-6154751-\$ or US-5813006-\$ or US-5905719-\$ or US-5920878-\$ or US-5931901-\$ or US-5937392-\$ or US-5945991-\$ or US-5948061-\$ or US-5963645-\$ or US-5963966-\$ or US-6637029-\$ or US-6639608-\$ or US-6640210-\$ or US-6640336-\$ or US-6647411-\$ or US-6647417-\$ or US-6647425-\$).did. or (US-6651090-\$ or US-6654795-\$ or US-6658093-\$ or US-6631397-\$ or US-6154773-\$ or US-6161127-\$ or US-6161132-\$ or US-6161142-\$ or US-6173287-\$ or US-6175872-\$ or US-6182050-\$ or US-6195660-\$ or US-6212550-\$ or US-6216104-\$ or US-6219671-\$ or US-6226678-\$ or US-6230192-\$ or US-6230207-\$ or US-6230324-\$ or US-6233608-\$ or US-6240459-\$ or US-6243708-\$ or US-6263499-\$ or US-6268849-\$ or US-6275827-\$ or US-6285985-\$ or US-6747755-\$).did. or (US-6754631-\$ or US-6687341-\$ or US-6687737-\$ or US-6694316-\$ or US-6697811-\$ or US-6697841-\$ or US-6704738-\$ or US-6711551-\$ or US-6714920-\$ or US-6724887-\$ or US-6725203-\$ or US-6732372-\$ or US-6738901-\$ or US-6741980-\$ or US-6324538-\$ or US-6327574-\$ or US-6330593-\$ or US-6332144-\$ or US-6317761-\$ or US-6314451-\$ or US-6311211-\$ or US-6308203-\$ or US-6311189-\$ or US-6308158-\$ or US-6285987-\$ or US-6295391-\$ or US-6301619-\$).did. or (US-6304904-\$).did.	USPAT	2004/08/27 09:40
---	-----	--	-------	------------------

-	0	((US-6757283-\$ or US-6757661-\$ or US-6765997-\$ or US-6768788-\$ or US-6374245-\$ or US-6400804-\$ or US-6442529-\$ or US-6351745-\$ or US-6363389-\$ or US-6366882-\$ or US-6452947-\$ or US-6463468-\$ or US-6466915-\$ or US-6466940-\$ or US-6466967-\$ or US-6487538-\$ or US-6487663-\$ or US-6496802-\$ or US-6505160-\$ or US-6516338-\$ or US-6526409-\$ or US-6539544-\$ or US-6546421-\$ or US-6557003-\$ or US-6584492-\$ or US-6587127-\$).did. or (US-6601092-\$ or US-6609105-\$ or US-6615266-\$ or US-6622174-\$ or US-6625581-\$ or US-6625661-\$ or US-6629135-\$ or US-6339431-\$ or US-6345293-\$ or US-6662195-\$ or US-6665725-\$ or US-6671715-\$ or US-6671807-\$ or US-6678891-\$ or US-5978830-\$ or US-5978847-\$ or US-5987525-\$ or US-5990883-\$ or US-5999939-\$ or US-6009383-\$ or US-6038295-\$ or US-6038591-\$ or US-6044376-\$ or US-6054983-\$ or US-6055566-\$ or US-6058399-\$ or US-6058430-\$).did. or (US-6061680-\$ or US-6065120-\$ or US-6075844-\$ or US-6098065-\$ or US-6098096-\$ or US-6100884-\$ or US-6128651-\$ or US-6128653-\$ or US-6134711-\$ or US-6144944-\$ or US-6154751-\$ or US-5813006-\$ or US-5905719-\$ or US-5920878-\$ or US-5931901-\$ or US-5937392-\$ or US-5945991-\$ or US-5948061-\$ or US-5963645-\$ or US-5963966-\$ or US-6637029-\$ or US-6639608-\$ or US-6640210-\$ or US-6640336-\$ or US-6647411-\$ or US-6647417-\$ or US-6647425-\$).did. or (US-6651090-\$ or US-6654795-\$ or US-6658093-\$ or US-6631397-\$ or US-6154773-\$ or US-6161127-\$ or US-6161132-\$ or US-6161142-\$ or US-6173287-\$ or US-6175872-\$ or US-6182050-\$ or US-6195660-\$ or US-6212550-\$ or US-6216104-\$ or US-6219671-\$ or US-6226678-\$ or US-6230192-\$ or US-6230207-\$ or US-6230324-\$ or US-6233608-\$ or US-6240459-\$ or US-6243708-\$ or US-6263499-\$ or US-6268849-\$ or US-6275827-\$ or US-6285985-\$ or US-6747755-\$).did. or (US-6754631-\$ or US-6687341-\$ or US-6687737-\$ or US-6694316-\$ or US-6697811-\$ or US-6697841-\$ or US-6704738-\$ or US-6711551-\$ or US-6714920-\$ or US-6724887-\$ or US-6725203-\$ or US-6732372-\$ or US-6738901-\$ or US-6741980-\$ or US-6324538-\$ or US-6327574-\$ or US-6330593-\$ or US-6332144-\$ or US-6317761-\$ or US-6314451-\$ or US-6311211-\$ or US-6308203-\$ or US-6311189-\$ or US-6308158-\$ or US-6285987-\$ or US-6295391-\$ or US-6301619-\$).did. or (US-6304904-\$).did.) and ((hearing adj impaired) or deaf) and (text-to-speech or TTS)	USPAT	2004/08/27 09:42
---	---	---	-------	------------------

-	10	((US-6757283-\$ or US-6757661-\$ or US-6765997-\$ or US-6768788-\$ or US-6374245-\$ or US-6400804-\$ or US-6442529-\$ or US-6351745-\$ or US-6363389-\$ or US-6366882-\$ or US-6452947-\$ or US-6463468-\$ or US-6466915-\$ or US-6466940-\$ or US-6466967-\$ or US-6487538-\$ or US-6487663-\$ or US-6496802-\$ or US-6505160-\$ or US-6516338-\$ or US-6526409-\$ or US-6539544-\$ or US-6546421-\$ or US-6557003-\$ or US-6584492-\$ or US-6587127-\$).did. or (US-6601092-\$ or US-6609105-\$ or US-6615266-\$ or US-6622174-\$ or US-6625581-\$ or US-6625661-\$ or US-6629135-\$ or US-6339431-\$ or US-6345293-\$ or US-6662195-\$ or US-6665725-\$ or US-6671715-\$ or US-6671807-\$ or US-6678891-\$ or US-5978830-\$ or US-5978847-\$ or US-5987525-\$ or US-5990883-\$ or US-5999939-\$ or US-6009383-\$ or US-6038295-\$ or US-6038591-\$ or US-6044376-\$ or US-6054983-\$ or US-6055566-\$ or US-6058399-\$ or US-6058430-\$).did. or (US-6061680-\$ or US-6065120-\$ or US-6075844-\$ or US-6098065-\$ or US-6098096-\$ or US-6100884-\$ or US-6128651-\$ or US-6128653-\$ or US-6134711-\$ or US-6144944-\$ or US-6154751-\$ or US-5813006-\$ or US-5905719-\$ or US-5920878-\$ or US-5931901-\$ or US-5937392-\$ or US-5945991-\$ or US-5948061-\$ or US-5963645-\$ or US-5963966-\$ or US-6637029-\$ or US-6639608-\$ or US-6640210-\$ or US-6640336-\$ or US-6647411-\$ or US-6647417-\$ or US-6647425-\$).did. or (US-6651090-\$ or US-6654795-\$ or US-6658093-\$ or US-6631397-\$ or US-6154773-\$ or US-6161127-\$ or US-6161132-\$ or US-6161142-\$ or US-6173287-\$ or US-6175872-\$ or US-6182050-\$ or US-6195660-\$ or US-6212550-\$ or US-6216104-\$ or US-6219671-\$ or US-6226678-\$ or US-6230192-\$ or US-6230207-\$ or US-6230324-\$ or US-6233608-\$ or US-6240459-\$ or US-6243708-\$ or US-6263499-\$ or US-6268849-\$ or US-6275827-\$ or US-6285985-\$ or US-6747755-\$).did. or (US-6754631-\$ or US-6687341-\$ or US-6687737-\$ or US-6694316-\$ or US-6697811-\$ or US-6697841-\$ or US-6704738-\$ or US-6711551-\$ or US-6714920-\$ or US-6724887-\$ or US-6725203-\$ or US-6732372-\$ or US-6738901-\$ or US-6741980-\$ or US-6324538-\$ or US-6327574-\$ or US-6330593-\$ or US-6332144-\$ or US-6317761-\$ or US-6314451-\$ or US-6311211-\$ or US-6308203-\$ or US-6311189-\$ or US-6308158-\$ or US-6285987-\$ or US-6295391-\$ or US-6301619-\$).did. or (US-6304904-\$).did.) and (((hearing adj impaired) or deaf ) (text-to-speech or TTS))	USPAT	2004/08/27 09:43
---	----	--	-------	------------------